



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.4 W, D200 mm, 2000 lm, 4000 K, Wireless, Interact Ready, UGR19, Riflettore sfaccettato, IP20/54

Philips CoreLine Downlight mantiene la promessa CoreLine di downlight da incasso innovativi, facili da usare e di alta qualità. La gamma CoreLine Downlight è adatta per la sostituzione one-to-one di apparecchi di illuminazione convenzionali, con un interessante TCO che aiuta i tuoi clienti a passare al LED. Questi downlight da incasso per interni offrono una distribuzione uniforme della luce per l'utilizzo nell'illuminazione generale e nelle applicazioni per uffici (UGR 19). Offrono anche risparmi energetici istantanei e hanno una durata molto più lunga, creando una soluzione rispettosa dell'ambiente e con un ottimo rapporto qualità-prezzo. I downlight da incasso CoreLine DN142B sono facili da installare grazie alle dimensioni standard dell'apertura e ai connettori push-in. In questa famiglia è disponibile anche un'opzione Interact ready con comunicazioni wireless integrate, che può essere utilizzata con gateway, sensori e software Interact.

Warnings and safety

- Non applicare una forza eccessiva al cavo e all'ampli; connettore CC, assicurarsi che la clip del connettore sia bloccata prima che l'alimentazione sia accesa.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | | Tier | Performance |
|-----------------------|---------|-----------------------------------|--|
| Numero di riduttori | 1 unità | Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile |
| Driver incluso | Sì | Periodo di garanzia | 5 anni |
| Service tag | Sì | | |
| Montaggio | Incasso | | |

CoreLine Downlight gen5

| | |
|-------------------------|--------------|
| Rating di sostenibilità | Unclassified |
|-------------------------|--------------|

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|------------------------|
| Flusso luminoso | 2.000 lm |
| Rosso saturo (R9) | <50 |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 111 lm/W |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >80 |
| Angolo del fascio della sorgente luminosa | - ° |
| Colore sorgente luminosa | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica | Riflettore sfaccettato |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 60° |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN | 19 |

Dati sulla sostenibilità

| | |
|---|---|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 32 % |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tensione in ingresso | Da 220 a 240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Consumo energetico CLO iniziale | - W |
| Consumo energetico CLO medio | - W |
| Corrente di spunto | 10 A |
| Tempo di spunto | 0,002 ms |
| Consumo energetico | 20,4 W |
| Fattore di potenza (frazione) | 0.95 |
| Connessione | - |
| Cavo | 2 cavi 0,15 m con connettori 2 poli |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 100 |
| Adatto per la commutazione casuale | Si |
| Classe di protezione IEC | Classe di isolamento II |
| Distorsione armonica totale | 35 % |

Controlli e dimmerazione

| | |
|--|---|
| Dimmerabile | Si |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Driver wireless Interact System Ready esterno |
| Interfaccia di controllo | Wireless |
| = Emissione luminosa costante | No |

| | |
|--------------|----------------|
| Connettività | Interact Ready |
|--------------|----------------|

Meccanica e corpo

| | |
|--|--|
| Materiale del corpo | Polycarbonato |
| Materiale del riflettore | Polycarbonato rivestito in alluminio |
| Materiale ottico | Polycarbonato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Polycarbonato |
| Materiale fissaggio | - |
| Colore alloggiamento | Bianco |
| Finitura copertura ottica/lenti | - |
| Finitura riflettore | Riflettore sfaccettato |
| Altezza complessiva | 105 mm |
| Diametro complessivo | 216 mm |
| e una gestione termica | IP20/54 [Protetto contro l'accesso con un dito, protetto contro l'accumulo di polvere, a prova di schizzi] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK02 [0,2 J standard] |
| Peso netto (Pezzo) | 0,950 kg |

Funzionamento di emergenza

| | |
|-------------------------|----|
| Emergenza centralizzata | No |
|-------------------------|----|

Approvazione e applicazione

| | |
|-------------------------------------|---|
| Test filo incandescente | Temperatura 650 °C, durata 30 s |
| Marchio di infiammabilità | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE | Si |
| Marchio ENEC | - |
| Rischio fotobiologico | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Effetto stroboscopico | 1 |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 a +40 °C |

Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | -10% / +10% |
| Cromaticità iniziale | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10% |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|--|-----|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h | L80 |

Dati del prodotto

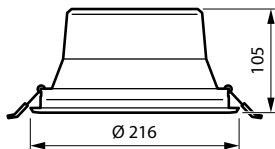
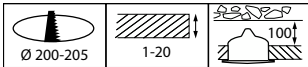
| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine | DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54 |
| Nome completo prodotto | DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 IP54 |
| Full EOC | 872016910914800 |
| Descrizione codice locale | 10914800 |
| Codice d'ordine | 10914800 |

CoreLine Downlight gen5

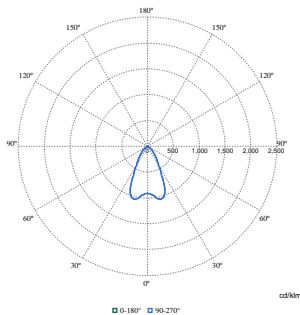
| | |
|---|---------------|
| Codice materiale (12NC) | 910505103614 |
| Codice locale | 10914800 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8720169109148 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| EAN/UPC - Case | 8720169109148 |
| Codice famiglia prodotto | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103614

